



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						62,63
VALOR SEM ENCARGOS:						20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						41,71
VALOR UNITÁRIO:						62,63
VALOR BDI (26.92%):						16,85
VALOR COM BDI:						79,48

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,11
VALOR UNITÁRIO:						4,62
VALOR BDI (26.92%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,86

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR: 29,23

VALOR SEM ENCARGOS: 9,76

VALOR ENCARGOS (84.44%): 19,47

VALOR UNITÁRIO: 29,23

VALOR BDI (26.92%): 7,86

VALOR COM BDI: 37,09

1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						12,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,35
VALOR UNITÁRIO:						12,53
VALOR BDI (26.92%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,90

1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19
VALOR SEM ENCARGOS:						17,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,76
VALOR UNITÁRIO:						52,19
VALOR BDI (26.92%):						14,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR COM BDI:

66,23

1.6. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2920
VALOR:						23,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,41
VALOR UNITÁRIO:						23,29
VALOR BDI (26.92%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,55

1.7. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2190
VALOR:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,48
VALOR UNITÁRIO:						5,22
VALOR BDI (26.92%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,62

1.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	271,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,65
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	180,74
					VALOR UNITÁRIO:	271,39
					VALOR BDI (26.92%):	73,05
					VALOR COM BDI:	344,44

1.9. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4376
					VALOR:	13,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,78
					VALOR UNITÁRIO:	13,44
					VALOR BDI (26.92%):	3,61
					VALOR COM BDI:	17,05

1.10. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9708
					VALOR:	27,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,05



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR UNITÁRIO: 27,97

VALOR BDI (26.92%): 7,52

VALOR COM BDI: 35,49

1.11. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1900
VALOR:						35,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						23,37
VALOR UNITÁRIO:						35,19
VALOR BDI (26.92%):						9,47
VALOR COM BDI:						44,66

1.12. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570
VALOR:						15,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						10,43
VALOR UNITÁRIO:						15,66
VALOR BDI (26.92%):						4,21
VALOR COM BDI:						19,87

1.13. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						20,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,34
VALOR UNITÁRIO:						20,60
VALOR BDI (26.92%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,14

1.14. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
VALOR:						55,57
VALOR SEM ENCARGOS:						18,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						36,87
VALOR UNITÁRIO:						55,57
VALOR BDI (26.92%):						14,95
VALOR COM BDI:						70,52

1.15. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,2200	R\$ 4,6220
TOTAL Material:						R\$ 4,6220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
					VALOR:	13,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
					VALOR UNITÁRIO:	13,85
					VALOR BDI (26.92%):	3,72
					VALOR COM BDI:	17,57

1.16. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,2400
					VALOR:	85,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,26
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,98
					VALOR UNITÁRIO:	85,24
					VALOR BDI (26.92%):	22,94
					VALOR COM BDI:	108,18

1.17. C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6150
					VALOR:	4,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,11
					VALOR UNITÁRIO:	4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR BDI (26.92%): 1,24

VALOR COM BDI: 5,86

1.18. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,50
VALOR UNITÁRIO:						8,52
VALOR BDI (26.92%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,81

1.19. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,96
VALOR UNITÁRIO:						10,44
VALOR BDI (26.92%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,25

1.20. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	10,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,96
					VALOR UNITÁRIO:	10,44
					VALOR BDI (26.92%):	2,81
					VALOR COM BDI:	13,25

1.21. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	16,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,13
					VALOR UNITÁRIO:	16,70
					VALOR BDI (26.92%):	4,49
					VALOR COM BDI:	21,19

1.22. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	27,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,06



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR ENCARGOS (84.44%): 18,08

VALOR UNITÁRIO: 27,14

VALOR BDI (26.92%): 7,30

VALOR COM BDI: 34,44

1.23. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 119,5800	R\$ 6,5769
TOTAL Material:						R\$ 6,5769
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0484
VALOR:						20,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,18
VALOR UNITÁRIO:						20,63
VALOR BDI (26.92%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,18

1.24. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 119,5800	R\$ 7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0082
TOTAL Material:						R\$ 8,1830
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3900



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR: 41,57

VALOR SEM ENCARGOS: 20,28

VALOR ENCARGOS (84.44%): 21,29

VALOR UNITÁRIO: 41,57

VALOR BDI (26.92%): 11,19

VALOR COM BDI: 52,76

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,85
VALOR UNITÁRIO:						48,92
VALOR BDI (26.92%):						13,16
VALOR COM BDI:						62,08

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						108,38
VALOR SEM ENCARGOS:						87,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						21,07
VALOR UNITÁRIO:						108,38



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR BDI (26.92%): 29,17

VALOR COM BDI: 137,55

2.3. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3800
VALOR:						55,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						37,18
VALOR UNITÁRIO:						55,38
VALOR BDI (26.92%):						14,90
VALOR COM BDI:						70,28

2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						21,07
VALOR UNITÁRIO:						31,38
VALOR BDI (26.92%):						8,44
VALOR COM BDI:						39,82

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	62,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,98
					VALOR UNITÁRIO:	62,98
					VALOR BDI (26.92%):	16,95
					VALOR COM BDI:	79,93

3.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
					TOTAL Material:	R\$ 70,1700
					VALOR:	70,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	70,17
					VALOR BDI (26.92%):	18,88
					VALOR COM BDI:	89,05

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
				TOTAL Material:		R\$ 988,4871
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 801,9380
				VALOR:		1.808,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.282,27
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		526,13
				VALOR UNITÁRIO:		1.808,40
				VALOR BDI (26.92%):		486,82
				VALOR COM BDI:		2.295,22

4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	77,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,71
					VALOR UNITÁRIO:	77,54
					VALOR BDI (26.92%):	20,87
					VALOR COM BDI:	98,41

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	11,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,21
					VALOR UNITÁRIO:	11,96
					VALOR BDI (26.92%):	3,21
					VALOR COM BDI:	15,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						12,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,93
VALOR UNITÁRIO:						12,09
VALOR BDI (26.92%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,34

4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900	R\$ 402,7878
TOTAL Material:						R\$ 402,7878
VALOR:						402,79
VALOR SEM ENCARGOS:						402,78
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR UNITÁRIO:						402,79
VALOR BDI (26.92%):						108,43
VALOR COM BDI:						511,22

4.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 124,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
					VALOR:	663,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	383,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,51
					VALOR UNITÁRIO:	663,36
					VALOR BDI (26.92%):	178,57
					VALOR COM BDI:	841,93

5.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
					TOTAL Material:	R\$ 98,0698
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR: 162,96

VALOR SEM ENCARGOS: 121,76

VALOR ENCARGOS (84.44%): 41,20

VALOR UNITÁRIO: 162,96

VALOR BDI (26.92%): 43,86

VALOR COM BDI: 206,82

5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,21
VALOR UNITÁRIO:						11,96
VALOR BDI (26.92%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,17

5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	12,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
					VALOR UNITÁRIO:	12,09
					VALOR BDI (26.92%):	3,25
					VALOR COM BDI:	15,34

5.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900	R\$ 402,7878
				TOTAL Material:		R\$ 402,7878
				VALOR:		402,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		402,78
				VALOR ENCARGOS:		0,01
				VALOR UNITÁRIO:		402,79
				VALOR BDI (26.92%):		108,43
				VALOR COM BDI:		511,22

6.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
					VALOR:	294,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	180,34
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,04
					VALOR UNITÁRIO:	294,38
					VALOR BDI (26.92%):	79,24
					VALOR COM BDI:	373,62

6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
					VALOR:	647,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	458,74
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	188,29
					VALOR UNITÁRIO:	647,03
					VALOR BDI (26.92%):	174,18
					VALOR COM BDI:	821,21

6.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1652



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Material:						R\$ 76,2436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202
VALOR:						120,93
VALOR SEM ENCARGOS:						91,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						29,38
VALOR UNITÁRIO:						120,93
VALOR BDI (26.92%):						32,55
VALOR COM BDI:						153,48

6.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
					TOTAL Material:	R\$ 47,1586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					VALOR:	136,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,42
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,64
					VALOR UNITÁRIO:	136,06
					VALOR BDI (26.92%):	36,62
					VALOR COM BDI:	172,68

6.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	103,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,50



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR UNITÁRIO: 103,12

VALOR BDI (26.92%): 27,75

VALOR COM BDI: 130,87

6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,50
VALOR UNITÁRIO:						9,63
VALOR BDI (26.92%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,22

6.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						50,91
VALOR SEM ENCARGOS:						45,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,44
VALOR UNITÁRIO:						50,91
VALOR BDI (26.92%):						13,70
VALOR COM BDI:						64,61

6.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:						R\$ 284,1200
VALOR:						284,12
VALOR SEM ENCARGOS:						284,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						284,12
VALOR BDI (26.92%):						76,48
VALOR COM BDI:						360,60

6.9. C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,2300	R\$ 89,2300
TOTAL Material:						R\$ 89,2300
VALOR:						89,23
VALOR SEM ENCARGOS:						89,23
VALOR ENCARGOS:						0,00



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR UNITÁRIO: 89,23

VALOR BDI (26.92%): 24,02

VALOR COM BDI: 113,25

6.10. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8395

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 19,4490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1090
VALOR:						62,40
VALOR SEM ENCARGOS:						35,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,64
VALOR UNITÁRIO:						62,40
VALOR BDI (26.92%):						16,79
VALOR COM BDI:						79,19

6.11. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
					TOTAL Material:	R\$ 109,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	135,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,50
					VALOR UNITÁRIO:	135,54
					VALOR BDI (26.92%):	36,48
					VALOR COM BDI:	172,02

6.12. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Material:	R\$ 1,2075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2273
					VALOR:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,15
					VALOR UNITÁRIO:	1,43
					VALOR BDI (26.92%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

6.13. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 72,9000	R\$ 80,1900
TOTAL Material:						R\$ 86,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						148,05
VALOR SEM ENCARGOS:						108,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						39,65
VALOR UNITÁRIO:						148,05
VALOR BDI (26.92%):						39,85
VALOR COM BDI:						187,90

6.14. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						29,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,00



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR ENCARGOS (84.44%): 10,60

VALOR UNITÁRIO: 29,60

VALOR BDI (26.92%): 7,96

VALOR COM BDI: 37,56

7.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
TOTAL Material:					R\$ 366,2800
VALOR:					366,28
VALOR SEM ENCARGOS:					366,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					366,28
VALOR BDI (26.92%):					98,60
VALOR COM BDI:					464,88

7.2. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,1600	R\$ 331,1600
TOTAL Material:					R\$ 347,3900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					369,02
VALOR SEM ENCARGOS:					355,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,74
VALOR UNITÁRIO:					369,02



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR BDI (26.92%): 99,34

VALOR COM BDI: 468,36

7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 780,9183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,8930

VALOR: 1.002,81

VALOR SEM ENCARGOS: 861,33

VALOR ENCARGOS (84.44%): 141,48

VALOR UNITÁRIO: 1.002,81

VALOR BDI (26.92%): 269,95

VALOR COM BDI: 1.272,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

7.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 341,6800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 853,6883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,8930

VALOR: 1.075,58

VALOR SEM ENCARGOS: 934,10

VALOR ENCARGOS (84.44%): 141,48

VALOR UNITÁRIO: 1.075,58

VALOR BDI (26.92%): 289,54

VALOR COM BDI: 1.365,12

7.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
					TOTAL Material:	R\$ 111,9122
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
					VALOR:	239,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	157,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	82,47
					VALOR UNITÁRIO:	239,77
					VALOR BDI (26.92%):	64,54
					VALOR COM BDI:	304,31

7.6. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 365,9400	R\$ 146,3760
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 583,9000	R\$ 233,5600
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 63,0700	R\$ 6,3070
					TOTAL Material:	R\$ 386,2430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,1500
					VALOR:	494,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	425,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR ENCARGOS (84.44%): 68,67

VALOR UNITÁRIO: 494,39

VALOR BDI (26.92%): 133,08

VALOR COM BDI: 627,47

7.7. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 38,6800	R\$ 96,7000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 365,4631
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						447,85
VALOR SEM ENCARGOS:						394,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						53,63
VALOR UNITÁRIO:						447,85
VALOR BDI (26.92%):						120,56
VALOR COM BDI:						568,41

7.8. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	211,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
					VALOR UNITÁRIO:	211,68
					VALOR BDI (26.92%):	56,98
					VALOR COM BDI:	268,66

7.9. C1975 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 637,9800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

				TOTAL Material:		R\$ 1.163,4383
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 344,8000
				VALOR:		1.508,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.288,46
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		219,78
				VALOR UNITÁRIO:		1.508,24
				VALOR BDI (26.92%):		406,01
				VALOR COM BDI:		1.914,25

7.10. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
				TOTAL Material:		R\$ 712,8283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	934,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	793,24
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,48
					VALOR UNITÁRIO:	934,72
					VALOR BDI (26.92%):	251,62
					VALOR COM BDI:	1.186,34

8.1. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,8800	R\$ 88,8800
					TOTAL Material:	R\$ 88,8800
					VALOR:	88,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	88,88
					VALOR BDI (26.92%):	23,92
					VALOR COM BDI:	112,80

8.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

				TOTAL Material:		R\$ 106,2795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9340
				VALOR:		145,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		120,49
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		24,72
				VALOR UNITÁRIO:		145,21
				VALOR BDI (26.92%):		39,09
				VALOR COM BDI:		184,30

8.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
				TOTAL Material:		R\$ 88,5897
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,1420
				VALOR:		178,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		121,02
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		57,71



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR UNITÁRIO: 178,73

VALOR BDI (26.92%): 48,11

VALOR COM BDI: 226,84

8.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
TOTAL Material:						R\$ 33,0136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						84,11
VALOR SEM ENCARGOS:						51,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,15
VALOR UNITÁRIO:						84,11
VALOR BDI (26.92%):						22,64
VALOR COM BDI:						106,75

8.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 10,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	31,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,23
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,74
					VALOR UNITÁRIO:	31,97
					VALOR BDI (26.92%):	8,60
					VALOR COM BDI:	40,57

8.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	14,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
					VALOR UNITÁRIO:	14,00
					VALOR BDI (26.92%):	3,76
					VALOR COM BDI:	17,76

8.7. C2449 TELHA DE POLIESTER REFORÇADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596
I2053	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,7100	R\$ 28,4165
					TOTAL Material:	R\$ 31,1571
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5172
					VALOR:	40,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,04
					VALOR UNITÁRIO:	40,67
					VALOR BDI (26.92%):	10,94
					VALOR COM BDI:	51,61

8.8. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 65,1597
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	108,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,47
					VALOR UNITÁRIO:	108,42



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR BDI (26.92%): 29,18

VALOR COM BDI: 137,60

8.9. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:						R\$ 38,9290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						71,37
VALOR SEM ENCARGOS:						50,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						20,60
VALOR UNITÁRIO:						71,37
VALOR BDI (26.92%):						19,21
VALOR COM BDI:						90,58

8.10. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						51,14
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR ENCARGOS (84.44%): 30,24

VALOR UNITÁRIO: 51,14

VALOR BDI (26.92%): 13,76

VALOR COM BDI: 64,90

8.11. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 10,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						57,53
VALOR SEM ENCARGOS:						27,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						30,24
VALOR UNITÁRIO:						57,53
VALOR BDI (26.92%):						15,48
VALOR COM BDI:						73,01

9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596
					VALOR:	136,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,53
					VALOR UNITÁRIO:	136,02
					VALOR BDI (26.92%):	36,61
					VALOR COM BDI:	172,63

9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	7,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,37
					VALOR UNITÁRIO:	7,42
					VALOR BDI (26.92%):	1,99
					VALOR COM BDI:	9,41

9.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
				TOTAL Serviço:		R\$ 26,1430
				VALOR:		51,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		25,16
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		26,56
				VALOR UNITÁRIO:		51,72
				VALOR BDI (26.92%):		13,92
				VALOR COM BDI:		65,64

10.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
				TOTAL Material:		R\$ 790,5028
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 122,5780
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,4520
				VALOR:		914,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		835,55



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR ENCARGOS (84.44%): 78,98

VALOR UNITÁRIO: 914,53

VALOR BDI (26.92%): 246,19

VALOR COM BDI: 1.160,72

10.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						13,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,61
VALOR UNITÁRIO:						13,22
VALOR BDI (26.92%):						3,55
VALOR COM BDI:						16,77

10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						661,55
VALOR SEM ENCARGOS:						607,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						53,58
VALOR UNITÁRIO:						661,55
VALOR BDI (26.92%):						178,08
VALOR COM BDI:						839,63

10.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.080,6236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						1.208,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1.128,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						80,36



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR UNITÁRIO: 1.208,36

VALOR BDI (26.92%): 325,29

VALOR COM BDI: 1.533,65

10.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						24,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						10,72
VALOR UNITÁRIO:						24,03
VALOR BDI (26.92%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,49

10.6. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
TOTAL Material:						R\$ 3,1508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3676

VALOR: 12,52

VALOR SEM ENCARGOS: 6,62

VALOR ENCARGOS (84.44%): 5,90

VALOR UNITÁRIO: 12,52

VALOR BDI (26.92%): 3,37

VALOR COM BDI: 15,89

10.7. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 0,5702
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 0,2197
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,0999

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 4,4612

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0902

VALOR: 10,19

VALOR SEM ENCARGOS: 5,10

VALOR ENCARGOS (84.44%): 5,09

VALOR UNITÁRIO: 10,19

VALOR BDI (26.92%): 2,74

VALOR COM BDI: 12,93

10.8. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 0,3802
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1464
					TOTAL Material:	R\$ 1,3166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644
					VALOR:	8,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,83
					VALOR UNITÁRIO:	8,98
					VALOR BDI (26.92%):	2,41
					VALOR COM BDI:	11,39

10.9. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
					TOTAL Material:	R\$ 123,0375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,4753
					VALOR:	334,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	197,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	137,42
					VALOR UNITÁRIO:	334,51
					VALOR BDI (26.92%):	90,05
					VALOR COM BDI:	424,56

10.10. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,3800	R\$ 107,3800
					TOTAL Material:	R\$ 107,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	128,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,40
					VALOR UNITÁRIO:	128,67
					VALOR BDI (26.92%):	34,63
					VALOR COM BDI:	163,30

10.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
					TOTAL Material:	R\$ 14,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284
					VALOR:	56,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,74
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,26
					VALOR UNITÁRIO:	56,00
					VALOR BDI (26.92%):	15,07
					VALOR COM BDI:	71,07

10.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
					TOTAL Material:	R\$ 17,7934
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	38,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,86
					VALOR UNITÁRIO:	38,23
					VALOR BDI (26.92%):	10,29
					VALOR COM BDI:	48,52

10.13. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	17,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,43
					VALOR UNITÁRIO:	17,97
					VALOR BDI (26.92%):	4,83
					VALOR COM BDI:	22,80

10.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	42,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,93
					VALOR UNITÁRIO:	42,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR BDI (26.92%):

11,34

VALOR COM BDI:

53,48

10.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:						R\$ 3,9089
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						15,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						7,50
VALOR UNITÁRIO:						15,83
VALOR BDI (26.92%):						4,26
VALOR COM BDI:						20,09

10.16. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
TOTAL Material:						R\$ 12,7072
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 15,3288

VALOR:

28,04

VALOR SEM ENCARGOS:

18,39

VALOR ENCARGOS (84.44%):

9,65

VALOR UNITÁRIO:

28,04

VALOR BDI (26.92%):

7,54

VALOR COM BDI:

35,58

10.17. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8816

TOTAL Material:

R\$ 16,8696

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,5660

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 19,1610

VALOR:

36,03

VALOR SEM ENCARGOS:

23,97

VALOR ENCARGOS (84.44%):

12,06

VALOR UNITÁRIO:

36,03

VALOR BDI (26.92%):

9,69

VALOR COM BDI:

45,72

10.18. C2372 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	R\$ 1,8684
I1994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,3200



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

				TOTAL Material:		R\$ 180,1884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,6060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,4968
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,1028
				VALOR:		208,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		190,61
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		17,68
				VALOR UNITÁRIO:		208,29
				VALOR BDI (26.92%):		56,07
				VALOR COM BDI:		264,36

10.19. C2369 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,2744
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1500	R\$ 63,1500
				TOTAL Material:		R\$ 64,4244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9932
				VALOR:		87,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		72,95
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,47
				VALOR UNITÁRIO:		87,42
				VALOR BDI (26.92%):		23,53
				VALOR COM BDI:		110,95

10.20. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
					TOTAL Material:	R\$ 84,3384
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	110,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	93,97
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,34
					VALOR UNITÁRIO:	110,31
					VALOR BDI (26.92%):	29,69
					VALOR COM BDI:	140,00

10.21. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1000	R\$ 82,1000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5320
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	108,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,16
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,35
					VALOR UNITÁRIO:	108,51
					VALOR BDI (26.92%):	29,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR COM BDI:

137,72

10.22. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						195,90
VALOR SEM ENCARGOS:						172,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						23,21
VALOR UNITÁRIO:						195,90
VALOR BDI (26.92%):						52,73
VALOR COM BDI:						248,63

10.23. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	238,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	126,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,35
					VALOR UNITÁRIO:	238,04
					VALOR BDI (26.92%):	64,08
					VALOR COM BDI:	302,12

10.24. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	256,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	145,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,35
					VALOR UNITÁRIO:	256,47
					VALOR BDI (26.92%):	69,04
					VALOR COM BDI:	325,51

11.1. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1300	R\$ 130,1300
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 189,4800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 30,6600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.216,6900	R\$ 1.216,6900
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 125,9900	R\$ 377,9700
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,2500	R\$ 144,2500
					TOTAL Material:	R\$ 2.131,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 289,2400

VALOR: 2.420,79

VALOR SEM ENCARGOS: 2.241,63

VALOR ENCARGOS (84.44%): 179,16

VALOR UNITÁRIO: 2.420,79

VALOR BDI (26.92%): 651,67

VALOR COM BDI: 3.072,46

11.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750

VALOR: 24,06

VALOR SEM ENCARGOS: 15,82

VALOR ENCARGOS (84.44%): 8,24

VALOR UNITÁRIO: 24,06

VALOR BDI (26.92%): 6,47

VALOR COM BDI: 30,53

11.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	24,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
					VALOR UNITÁRIO:	24,06
					VALOR BDI (26.92%):	6,47
					VALOR COM BDI:	30,53

11.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
					TOTAL Material:	R\$ 134,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	160,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	143,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,48
					VALOR UNITÁRIO:	160,14
					VALOR BDI (26.92%):	43,10
					VALOR COM BDI:	203,24

11.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material:	R\$ 133,8300
					VALOR:	133,83



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR SEM ENCARGOS: 133,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 133,83

VALOR BDI (26.92%): 36,02

VALOR COM BDI: 169,85

11.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,24
VALOR UNITÁRIO:						18,00
VALOR BDI (26.92%):						4,84
VALOR COM BDI:						22,84

11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR: 27,32

VALOR SEM ENCARGOS: 14,96

VALOR ENCARGOS (84.44%): 12,36

VALOR UNITÁRIO: 27,32

VALOR BDI (26.92%): 7,35

VALOR COM BDI: 34,67

11.8. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material:					R\$ 10,4610

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6250

VALOR: 32,09

VALOR SEM ENCARGOS: 18,35

VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,74

VALOR UNITÁRIO: 32,09

VALOR BDI (26.92%): 8,63

VALOR COM BDI: 40,72

11.9. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7575

VALOR: 6,91

VALOR SEM ENCARGOS: 3,88

VALOR ENCARGOS (84.44%): 3,03

VALOR UNITÁRIO: 6,91

VALOR BDI (26.92%): 1,86

VALOR COM BDI: 8,77

11.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1900

VALOR: 8,76

VALOR SEM ENCARGOS: 5,46

VALOR ENCARGOS (84.44%): 3,30

VALOR UNITÁRIO: 8,76

VALOR BDI (26.92%): 2,35

VALOR COM BDI: 11,11

11.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	17,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,77
					VALOR UNITÁRIO:	17,52
					VALOR BDI (26.92%):	4,71
					VALOR COM BDI:	22,23

11.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
					TOTAL Material:	R\$ 18,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	34,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,16
					VALOR UNITÁRIO:	34,29
					VALOR BDI (26.92%):	9,23
					VALOR COM BDI:	43,52

11.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	30,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,16
					VALOR UNITÁRIO:	30,90
					VALOR BDI (26.92%):	8,31
					VALOR COM BDI:	39,21

11.14. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	28,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,96
					VALOR UNITÁRIO:	28,50
					VALOR BDI (26.92%):	7,67
					VALOR COM BDI:	36,17

11.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	8,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,13
					VALOR UNITÁRIO:	8,85
					VALOR BDI (26.92%):	2,38
					VALOR COM BDI:	11,23

11.16. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,7500	R\$ 101,7500
					TOTAL Material:	R\$ 101,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	166,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	125,44
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,19
					VALOR UNITÁRIO:	166,63
					VALOR BDI (26.92%):	44,85
					VALOR COM BDI:	211,48

11.17. CP006-COM-05172739 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02868547	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
INS-80618808	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
					TOTAL Material:	R\$ 48,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	70,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,72
					VALOR UNITÁRIO:	70,41
					VALOR BDI (26.92%):	18,95
					VALOR COM BDI:	89,36

11.18. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
					TOTAL Material:	R\$ 4,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	11,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,13
					VALOR UNITÁRIO:	11,18
					VALOR BDI (26.92%):	3,00
					VALOR COM BDI:	14,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

11.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						264,15
VALOR SEM ENCARGOS:						150,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						113,36
VALOR UNITÁRIO:						264,15
VALOR BDI (26.92%):						71,10
VALOR COM BDI:						335,25

12.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	44,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,98
					VALOR UNITÁRIO:	44,42
					VALOR BDI (26.92%):	11,95
					VALOR COM BDI:	56,37

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	21,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,37
					VALOR UNITÁRIO:	21,07



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR BDI (26.92%): 5,67

VALOR COM BDI: 26,74

12.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					24,64
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					10,37
VALOR UNITÁRIO:					24,64
VALOR BDI (26.92%):					6,63
VALOR COM BDI:					31,27

12.4. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material:					R\$ 12,2590
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR: 30,64

VALOR SEM ENCARGOS: 19,01

VALOR ENCARGOS (84.44%): 11,63

VALOR UNITÁRIO: 30,64

VALOR BDI (26.92%): 8,24

VALOR COM BDI: 38,88

12.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					24,64
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					10,37
VALOR UNITÁRIO:					24,64
VALOR BDI (26.92%):					6,63
VALOR COM BDI:					31,27

12.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

				TOTAL Material:		R\$ 1,7640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680
				VALOR:		12,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,82
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		7,01
				VALOR UNITÁRIO:		12,83
				VALOR BDI (26.92%):		3,45
				VALOR COM BDI:		16,28

12.7. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,4196
				TOTAL Material:		R\$ 5,4196
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		21,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,40
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		10,37
				VALOR UNITÁRIO:		21,77
				VALOR BDI (26.92%):		5,86
				VALOR COM BDI:		27,63

12.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
					TOTAL Material:	R\$ 3,0170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	16,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,38
					VALOR UNITÁRIO:	16,25
					VALOR BDI (26.92%):	4,37
					VALOR COM BDI:	20,62

13.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material:	R\$ 357,0693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	503,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	95,72



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR UNITÁRIO: 503,66

VALOR BDI (26.92%): 135,58

VALOR COM BDI: 639,24

13.2. CP007-COMP-13428198 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 69,64	R\$ 84,26
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 43,11	R\$ 4,31
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 43,25	R\$ 45,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,70	R\$ 0,42
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,75	R\$ 3,35
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 14,25	R\$ 57,00
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 33,09	R\$ 16,55
					TOTAL Material:	R\$ 211,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,87
					VALOR:	366,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	267,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	98,87
					VALOR UNITÁRIO:	366,17
					VALOR BDI (26.92%):	98,57
					VALOR COM BDI:	464,74

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 1,3845

VALOR:

1,38

VALOR SEM ENCARGOS:

0,45

VALOR ENCARGOS (84.44%):

0,93

VALOR UNITÁRIO:

1,38

VALOR BDI (26.92%):

0,37

VALOR COM BDI:

1,75

15.1. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 11,2024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
VALOR:						19,47
VALOR SEM ENCARGOS:						14,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,25
VALOR UNITÁRIO:						19,47
VALOR BDI (26.92%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,71

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO LUCIANO FERREIRA
Data: 13/01/2026 16:28:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023			BDI	26,92%
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00		0,00
A2	SESI	1,50		1,50
A3	SENAI	1,00		1,00
A4	INCRA	0,20		0,20
A5	SEBRAE	0,60		0,60
A6	Salário Educação	2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00		3,00
A8	FGTS	8,00		8,00
A9	SECONCI	0,00		0,00
	TOTAL	16,80		16,80
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85		0,00
B2	Feridos	3,71		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87		0,66
B4	13º Salário	11,03		8,33
B5	Licença Paternidade	0,07		0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74		0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11		0,08
B9	Férias Gozadas	12,35		9,33
B10	Salário Maternidade	0,04		0,03
	TOTAL	48,36		19,04
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72		1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87		2,17
C5	Indenização Adicional	0,46		0,35
	TOTAL	10,70		8,09
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12		3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46		0,35
	TOTAL	8,58		3,55
A + B + C + D =		84,44		47,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.752.342,57
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	630,00	R\$ 62,63	R\$ 16,85	R\$ 79,48	R\$ 50.072,40	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	36.874,40	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 216.083,98	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3.452,00	R\$ 29,23	R\$ 7,86	R\$ 37,09	R\$ 128.034,68	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8.170,20	R\$ 12,53	R\$ 3,37	R\$ 15,90	R\$ 129.906,18	
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4.303,87	R\$ 52,19	R\$ 14,04	R\$ 66,23	R\$ 285.045,31	
1.6	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	2.863,00	R\$ 23,29	R\$ 6,26	R\$ 29,55	R\$ 84.601,65	
1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	18.305,95	R\$ 5,22	R\$ 1,40	R\$ 6,62	R\$ 121.185,38	
1.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	294,00	R\$ 271,39	R\$ 73,05	R\$ 344,44	R\$ 101.265,36	
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	4.207,70	R\$ 13,44	R\$ 3,61	R\$ 17,05	R\$ 71.741,28	
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	3.581,40	R\$ 27,97	R\$ 7,52	R\$ 35,49	R\$ 127.103,88	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.11	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	3.528,00	R\$ 35,19	R\$ 9,47	R\$ 44,66	R\$ 157.560,48
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	3.840,00	R\$ 15,66	R\$ 4,21	R\$ 19,87	R\$ 76.300,80
1.13	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	550,00	R\$ 20,60	R\$ 5,54	R\$ 26,14	R\$ 14.377,00
1.14	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.304,00	R\$ 55,57	R\$ 14,95	R\$ 70,52	R\$ 162.478,08
1.15	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	9.427,00	R\$ 13,85	R\$ 3,72	R\$ 17,57	R\$ 165.632,39
1.16	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	158,00	R\$ 85,24	R\$ 22,94	R\$ 108,18	R\$ 17.092,44
1.17	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 3.545,30
1.18	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2.713,50	R\$ 8,52	R\$ 2,29	R\$ 10,81	R\$ 29.332,93
1.19	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4.090,50	R\$ 10,44	R\$ 2,81	R\$ 13,25	R\$ 54.199,12
1.20	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	7.990,00	R\$ 10,44	R\$ 2,81	R\$ 13,25	R\$ 105.867,50
1.21	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2.653,56	R\$ 16,70	R\$ 4,49	R\$ 21,19	R\$ 56.228,93
1.22	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.653,56	R\$ 27,14	R\$ 7,30	R\$ 34,44	R\$ 91.388,60
1.23	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	3.150,00	R\$ 20,63	R\$ 5,55	R\$ 26,18	R\$ 82.467,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.24	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.810,00	R\$ 41,57	R\$ 11,19	R\$ 52,76	R\$ 95.495,60
1.25	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	21.600,00	R\$ 7,74	R\$ 2,08	R\$ 9,82	R\$ 212.112,00
1.26	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	5.440,86	R\$ 16,40	R\$ 4,41	R\$ 20,81	R\$ 113.224,30
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.719.793,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.449,00	R\$ 48,92	R\$ 13,16	R\$ 62,08	R\$ 89.953,92
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11.224,00	R\$ 108,38	R\$ 29,17	R\$ 137,55	R\$ 1.543.861,20
2.3	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	541,20	R\$ 55,38	R\$ 14,90	R\$ 70,28	R\$ 38.035,53
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.204,00	R\$ 31,38	R\$ 8,44	R\$ 39,82	R\$ 47.943,28
3	ALVENARIA								R\$ 2.390.651,09
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27.144,00	R\$ 62,98	R\$ 16,95	R\$ 79,93	R\$ 2.169.619,92
3.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	2.304,00	R\$ 70,17	R\$ 18,88	R\$ 89,05	R\$ 205.171,20
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 1.808,40	R\$ 486,82	R\$ 2.295,22	R\$ 15.859,97



26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
4	FUNDAÇÕES								R\$ 918.473,95
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.269,00	R\$ 77,54	R\$ 20,87	R\$ 98,41	R\$ 124.882,29
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16.200,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 245.754,00
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5.440,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 83.449,60
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	478,55	R\$ 402,79	R\$ 108,43	R\$ 511,22	R\$ 244.644,33
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	261,00	R\$ 663,36	R\$ 178,57	R\$ 841,93	R\$ 219.743,73
5	ESTRUTURAS								R\$ 720.201,61
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	905,00	R\$ 162,96	R\$ 43,86	R\$ 206,82	R\$ 187.172,10
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9.720,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 147.452,40
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4.410,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 67.649,40
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	621,90	R\$ 402,79	R\$ 108,43	R\$ 511,22	R\$ 317.927,71
6	PISOS								R\$ 3.232.788,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 294,38	R\$ 79,24	R\$ 373,62	R\$ 216.699,60
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	551,00	R\$ 647,03	R\$ 174,18	R\$ 821,21	R\$ 452.486,71
6.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.360,00	R\$ 120,93	R\$ 32,55	R\$ 153,48	R\$ 208.732,80
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.828,00	R\$ 136,06	R\$ 36,62	R\$ 172,68	R\$ 488.339,04
6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2.504,88	R\$ 103,12	R\$ 27,75	R\$ 130,87	R\$ 327.813,64
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4.644,88	R\$ 9,63	R\$ 2,59	R\$ 12,22	R\$ 56.760,43
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.528,00	R\$ 50,91	R\$ 13,70	R\$ 64,61	R\$ 357.164,08
6.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 284,12	R\$ 76,48	R\$ 360,60	R\$ 116.834,40
6.9	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.248,00	R\$ 89,23	R\$ 24,02	R\$ 113,25	R\$ 141.336,00
6.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4.750,00	R\$ 62,40	R\$ 16,79	R\$ 79,19	R\$ 376.152,50
6.11	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	2.140,00	R\$ 135,54	R\$ 36,48	R\$ 172,02	R\$ 368.122,80
6.12	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	3.528,00	R\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81	R\$ 6.385,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.13	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	507,00	R\$ 148,05	R\$ 39,85	R\$ 187,90	R\$ 95.265,30
6.14	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	551,00	R\$ 29,60	R\$ 7,96	R\$ 37,56	R\$ 20.695,56
7	ESQUADRIAS								R\$ 1.428.123,66
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	308,00	R\$ 366,28	R\$ 98,60	R\$ 464,88	R\$ 143.183,04
7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	308,00	R\$ 369,02	R\$ 99,34	R\$ 468,36	R\$ 144.254,88
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	291,00	R\$ 1.002,81	R\$ 269,95	R\$ 1.272,76	R\$ 370.373,16
7.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 1.075,58	R\$ 289,54	R\$ 1.365,12	R\$ 125.591,04
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	302,40	R\$ 239,77	R\$ 64,54	R\$ 304,31	R\$ 92.023,34
7.6	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 494,39	R\$ 133,08	R\$ 627,47	R\$ 96.630,38
7.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	214,00	R\$ 447,85	R\$ 120,56	R\$ 568,41	R\$ 121.639,74
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	387,45	R\$ 211,68	R\$ 56,98	R\$ 268,66	R\$ 104.092,31
7.9	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 1.508,24	R\$ 406,01	R\$ 1.914,25	R\$ 78.484,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	128,00	R\$ 934,72	R\$ 251,62	R\$ 1.186,34	R\$ 151.851,52
8	COBERTURA								R\$ 6.593.568,84
8.1	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14.112,00	R\$ 88,88	R\$ 23,92	R\$ 112,80	R\$ 1.591.833,60
8.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	2.196,00	R\$ 145,21	R\$ 39,09	R\$ 184,30	R\$ 404.722,80
8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11.106,00	R\$ 178,73	R\$ 48,11	R\$ 226,84	R\$ 2.519.285,04
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1.350,00	R\$ 84,11	R\$ 22,64	R\$ 106,75	R\$ 144.112,50
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	9.523,00	R\$ 31,97	R\$ 8,60	R\$ 40,57	R\$ 386.348,11
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2.496,00	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 44.328,96
8.7	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	SEINFRA	M2	490,00	R\$ 40,67	R\$ 10,94	R\$ 51,61	R\$ 25.288,90
8.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3.817,00	R\$ 108,42	R\$ 29,18	R\$ 137,60	R\$ 525.219,20
8.9	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	648,00	R\$ 71,37	R\$ 19,21	R\$ 90,58	R\$ 58.695,84
8.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	6.492,10	R\$ 51,14	R\$ 13,76	R\$ 64,90	R\$ 421.337,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
8.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	6.470,30	R\$ 57,53	R\$ 15,48	R\$ 73,01	R\$ 472.396,60
9	REVESTIMENTO								R\$ 2.593.887,87
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.078,00	R\$ 136,02	R\$ 36,61	R\$ 172,63	R\$ 531.355,14
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17.480,00	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 164.486,80
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17.480,00	R\$ 51,72	R\$ 13,92	R\$ 65,64	R\$ 1.147.387,20
9.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	N2	3.078,00	R\$ 34,25	R\$ 9,22	R\$ 43,47	R\$ 133.800,66
9.5	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	5.040,00	R\$ 54,71	R\$ 13,92	R\$ 69,44	R\$ 349.977,60
9.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6.114,10	R\$ 34,39	R\$ 9,26	R\$ 43,65	R\$ 266.880,47
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.359.753,46
10.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	235,00	R\$ 914,53	R\$ 246,19	R\$ 1.160,72	R\$ 272.769,20
10.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	720,00	R\$ 13,22	R\$ 3,55	R\$ 16,77	R\$ 12.074,40
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 661,55	R\$ 178,08	R\$ 839,63	R\$ 103.274,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 1.208,36	R\$ 325,29	R\$ 1.533,65	R\$ 88.951,70
10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5.510,00	R\$ 24,03	R\$ 6,46	R\$ 30,49	R\$ 167.999,90
10.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1.938,00	R\$ 12,52	R\$ 3,37	R\$ 15,89	R\$ 30.794,82
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.026,00	R\$ 10,19	R\$ 2,74	R\$ 12,93	R\$ 13.266,18
10.8	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.368,00	R\$ 8,98	R\$ 2,41	R\$ 11,39	R\$ 15.581,52
10.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	456,00	R\$ 334,51	R\$ 90,05	R\$ 424,56	R\$ 193.599,36
10.10	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	456,00	R\$ 128,67	R\$ 34,63	R\$ 163,30	R\$ 74.464,80
10.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1.026,00	R\$ 56,00	R\$ 15,07	R\$ 71,07	R\$ 72.917,82
10.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3.196,00	R\$ 38,23	R\$ 10,29	R\$ 48,52	R\$ 155.069,92
10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1.938,00	R\$ 17,97	R\$ 4,83	R\$ 22,80	R\$ 44.186,40
10.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4.674,00	R\$ 42,14	R\$ 11,34	R\$ 53,48	R\$ 249.965,52
10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	684,00	R\$ 15,83	R\$ 4,26	R\$ 20,09	R\$ 13.741,56
10.16	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1.140,00	R\$ 28,04	R\$ 7,54	R\$ 35,58	R\$ 40.561,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1.100,00	R\$ 36,03	R\$ 9,69	R\$ 45,72	R\$ 50.292,00
10.18	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	342,00	R\$ 208,29	R\$ 56,07	R\$ 264,36	R\$ 90.411,12
10.19	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	938,00	R\$ 87,42	R\$ 23,53	R\$ 110,95	R\$ 104.071,10
10.20	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	850,00	R\$ 110,31	R\$ 29,69	R\$ 140,00	R\$ 119.000,00
10.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	850,00	R\$ 108,51	R\$ 29,21	R\$ 137,72	R\$ 117.062,00
10.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	285,00	R\$ 195,90	R\$ 52,73	R\$ 248,63	R\$ 70.859,55
10.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	415,00	R\$ 238,04	R\$ 64,08	R\$ 302,12	R\$ 125.379,80
10.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	410,00	R\$ 256,47	R\$ 69,04	R\$ 325,51	R\$ 133.459,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.337.674,58
11.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	101,00	R\$ 2.420,79	R\$ 651,67	R\$ 3.072,46	R\$ 310.318,46
11.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3.026,00	R\$ 24,06	R\$ 6,47	R\$ 30,53	R\$ 92.383,78
11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1.424,00	R\$ 24,06	R\$ 6,47	R\$ 30,53	R\$ 43.474,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
11.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.246,00	R\$ 160,14	R\$ 43,10	R\$ 203,24	R\$ 253.237,04
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2.136,00	R\$ 133,83	R\$ 36,02	R\$ 169,85	R\$ 362.799,60
11.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28.551,20	R\$ 18,00	R\$ 4,84	R\$ 22,84	R\$ 652.109,40
11.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9.795,60	R\$ 27,32	R\$ 7,35	R\$ 34,67	R\$ 339.613,45
11.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3.747,60	R\$ 32,09	R\$ 8,63	R\$ 40,72	R\$ 152.602,27
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	97.642,80	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 856.327,35
11.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	51.673,40	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 574.091,47
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5.696,00	R\$ 17,52	R\$ 4,71	R\$ 22,23	R\$ 126.622,08
11.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3.026,00	R\$ 34,29	R\$ 9,23	R\$ 43,52	R\$ 131.691,52
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	890,00	R\$ 30,90	R\$ 8,31	R\$ 39,21	R\$ 34.896,90
11.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2.136,00	R\$ 28,50	R\$ 7,67	R\$ 36,17	R\$ 77.259,12
11.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	890,00	R\$ 8,85	R\$ 2,38	R\$ 11,23	R\$ 9.994,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
11.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4.672,00	R\$ 166,63	R\$ 44,86	R\$ 211,49	R\$ 988.081,28
11.17	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.958,00	R\$ 11,18	R\$ 3,00	R\$ 14,18	R\$ 27.764,44
11.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	908,00	R\$ 264,15	R\$ 71,10	R\$ 335,25	R\$ 304.407,00
12	PINTURA								R\$ 3.054.493,05
12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3.800,00	R\$ 44,42	R\$ 11,95	R\$ 56,37	R\$ 214.206,00
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41.536,51	R\$ 21,07	R\$ 5,67	R\$ 26,74	R\$ 1.110.686,27
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.476,30	R\$ 24,64	R\$ 6,63	R\$ 31,27	R\$ 46.163,90
12.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20.521,00	R\$ 30,64	R\$ 8,24	R\$ 38,88	R\$ 797.856,48
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5.922,00	R\$ 24,64	R\$ 6,63	R\$ 31,27	R\$ 185.180,94
12.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	11.140,00	R\$ 12,83	R\$ 3,45	R\$ 16,28	R\$ 181.359,20
12.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	9.006,00	R\$ 21,77	R\$ 5,86	R\$ 27,63	R\$ 248.835,78
12.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13.104,00	R\$ 16,25	R\$ 4,37	R\$ 20,62	R\$ 270.204,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI

26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI 26,92%	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
13	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 453.961,47
13.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	446,25	R\$ 503,66	R\$ 135,58	R\$ 639,24	R\$ 285.260,85
13.2	CP007-COMP-13428198	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	363,00	R\$ 366,17	R\$ 98,57	R\$ 464,74	R\$ 168.700,62
14	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 99.243,90
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56.710,80	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 99.243,90
15	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO								R\$ 553.504,00
15.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	22.400,00	R\$ 19,47	R\$ 5,24	R\$ 24,71	R\$ 553.504,00
16.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 1.127.734,30
16.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	70,00	R\$ 12.693,42	R\$ 3.417,07	R\$ 16.110,49	R\$ 1.127.734,30
VALOR TOTAL:									R\$ 35.336.196,82

Trinta e cinco milhões,trezentos trinta e seis mil,cento noventa e seis reais e oitenta e dois centavos.



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS

SERVIÇO: NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7	5.210,64	36.474,48
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4	17.326,01	69.304,04
TOTAL SIMPLES					105.778,52
TOTAL PARA				12MESES	1.269.342,24
PREÇO S/ BDI				FRAÇÃO DE 100%	12.693,42
TOTAL GERAL					12.693,42



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCIANO FERREIRA
Data: 13/01/2026 16:28:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 PREFEITURA DE Itapipoca Pra frente, pra gente		
COMPOSIÇÃO DO BDI		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		
OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ		
TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO		
DATA BASE OUTUBRO 2023		BDI 26,92%
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQ	3,00
	TOTAL	11,15
	Benefício	
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	7,80
	BDI = 26,92%	
$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:						R\$ 487,0018
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898
VALOR:						833,89
VALOR SEM ENCARGOS:						608,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						225,00
VALOR UNITÁRIO:						833,89
VALOR BDI (26.92%):						224,48
VALOR COM BDI:						1.058,37

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						1.045,72
VALOR SEM ENCARGOS:						643,57



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR ENCARGOS (84.44%): 402,15

VALOR UNITÁRIO: 1.045,72

VALOR BDI (26.92%): 281,50

VALOR COM BDI: 1.327,22

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 308,9533

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270

TOTAL Mão de Obra: R\$ 599,0270

VALOR: 907,98

VALOR SEM ENCARGOS: 505,83

VALOR ENCARGOS (84.44%): 402,15

VALOR UNITÁRIO: 907,98

VALOR BDI (26.92%): 244,42

VALOR COM BDI: 1.152,40

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023	BDI	26,92%
	VALOR:	631,29
	VALOR SEM ENCARGOS:	507,36
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,92
	VALOR UNITÁRIO:	631,29
	VALOR BDI (26.92%):	169,94
	VALOR COM BDI:	801,23

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,7833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
				VALOR:	545,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	421,45
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,92
				VALOR UNITÁRIO:	545,38
				VALOR BDI (26.92%):	146,81
				VALOR COM BDI:	692,19

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023	BDI	26,92%
TOTAL Geral:	R\$ 25,1769	
VALOR:	25,17	
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,13	
VALOR UNITÁRIO:	25,17	
VALOR BDI (26.92%):	6,77	
VALOR COM BDI:	31,94	

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						32,38
VALOR SEM ENCARGOS:						19,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,13
VALOR UNITÁRIO:						32,38
VALOR BDI (26.92%):						8,71
VALOR COM BDI:						41,09

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023	BDI	26,92%
	TOTAL Geral:	R\$ 49,0941
	VALOR:	49,09
	VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,13
	VALOR UNITÁRIO:	49,09
	VALOR BDI (26.92%):	13,21
	VALOR COM BDI:	62,30

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						487,95
VALOR SEM ENCARGOS:						404,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						83,73
VALOR UNITÁRIO:						487,95
VALOR BDI (26.92%):						131,35
VALOR COM BDI:						619,30

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023					BDI	26,92%
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
VALOR:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,96
VALOR BDI (26.92%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,48

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:						R\$ 7,4418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,97
VALOR UNITÁRIO:						36,71
VALOR BDI (26.92%):						9,88
VALOR COM BDI:						46,59



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,84
VALOR UNITÁRIO:						48,92
VALOR BDI (26.92%):						13,16
VALOR COM BDI:						62,08

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						646,46
VALOR SEM ENCARGOS:						417,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						228,47
VALOR UNITÁRIO:						646,46
VALOR BDI (26.92%):						174,02
VALOR COM BDI:						820,48



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR UNITÁRIO:						21,29
VALOR BDI (26.92%):						5,73
VALOR COM BDI:						27,02

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:						R\$ 5,2395
VALOR:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						5,23
VALOR BDI (26.92%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,63

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

TOTAL Geral:

R\$ 1,3992

VALOR:

1,39

VALOR SEM ENCARGOS:

1,40

VALOR ENCARGOS:

0,00

VALOR UNITÁRIO:

1,39

VALOR BDI (26.92%):

0,37

VALOR COM BDI:

1,76

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14
VALOR UNITÁRIO:					21,29
VALOR BDI (26.92%):					5,73
VALOR COM BDI:					27,02

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

VALOR: 11,40

VALOR SEM ENCARGOS: 4,56

VALOR ENCARGOS (84.44%): 6,84

VALOR UNITÁRIO: 11,40

VALOR BDI (26.92%): 3,06

VALOR COM BDI: 14,46

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:						R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

VALOR: 50,80

VALOR SEM ENCARGOS: 21,45

VALOR ENCARGOS (84.44%): 29,34

VALOR UNITÁRIO: 50,80

VALOR BDI (26.92%): 13,67

VALOR COM BDI: 64,47

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023	BDI	26,92%
VALOR SEM ENCARGOS:		10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):		21,06
VALOR UNITÁRIO:		31,38
VALOR BDI (26.92%):		8,44
VALOR COM BDI:		39,82

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:						R\$ 1,4866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						26,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,97
VALOR UNITÁRIO:						26,12
VALOR BDI (26.92%):						7,03
VALOR COM BDI:						33,15

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

												BDI	26,92%
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,51	R\$ 2.752.342,57	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,32	R\$ 1.719.793,93	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16
3	ALVENARIA	7,40	R\$ 2.390.651,09	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92
4	FUNDAÇÕES	2,84	R\$ 918.473,95	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50
5	ESTRUTURAS	2,23	R\$ 720.201,61	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80
6	PISOS	9,61	R\$ 3.232.788,54	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05
7	ESQUADRIAS	4,42	R\$ 1.428.123,66	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31
8	COBERTURA	18,94	R\$ 6.593.568,84	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07
9	REVESTIMENTO	5,71	R\$ 2.593.887,87	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,30	R\$ 2.359.753,46	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,83	R\$ 5.337.674,58	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22
12	PINTURA	9,46	R\$ 3.054.493,05	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09
13	OUTROS SERVIÇOS	1,41	R\$ 453.961,47	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12
14	LIMPEZA DA OBRA	0,31	R\$ 99.243,90	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33
15	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	1,71	R\$ 553.504,00	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,71	R\$ 1.127.734,30	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27
VALORES MEDIDOS			R\$ 35.336.196,82	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48
ACUMULADO		100,00%	R\$ 35.336.196,82	8,33%	R\$ 2.944.645,48	16,67%	R\$ 5.889.290,95	25,00%	R\$ 8.833.936,43	33,33%	R\$ 11.778.581,91	41,67%	R\$ 14.723.227,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

DATA BASE OUTUBRO 2023

BDI

26,92%

MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	8,33%	R\$ 229.361,88	100,00%	R\$ 2.752.342,57
8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	8,33%	R\$ 143.316,16	100,00%	R\$ 1.719.793,93
8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	8,33%	R\$ 199.220,92	100,00%	R\$ 2.390.651,09
8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	8,33%	R\$ 76.539,50	100,00%	R\$ 918.473,95
8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	8,33%	R\$ 60.016,80	100,00%	R\$ 720.201,61
8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	8,33%	R\$ 269.399,05	100,00%	R\$ 3.232.788,54
8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	8,33%	R\$ 119.010,31	100,00%	R\$ 1.428.123,66
8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	8,33%	R\$ 549.464,07	100,00%	R\$ 6.593.568,84
8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	8,33%	R\$ 216.157,32	100,00%	R\$ 2.593.887,87
8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	8,33%	R\$ 196.646,12	100,00%	R\$ 2.359.753,46
8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	8,33%	R\$ 444.806,22	100,00%	R\$ 5.337.674,58
8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	8,33%	R\$ 254.541,09	100,00%	R\$ 3.054.493,05
8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	8,33%	R\$ 37.830,12	100,00%	R\$ 453.961,47
8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	8,33%	R\$ 8.270,33	100,00%	R\$ 99.243,90
8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	8,33%	R\$ 46.125,33	100,00%	R\$ 553.504,00
8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	8,33%	R\$ 93.940,27	100,00%	R\$ 1.127.734,30
8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	8,33%	R\$ 2.944.645,48	100,00%	R\$ 35.336.196,82
50,00%	R\$ 17.667.872,86	58,33%	R\$ 20.612.518,34	66,67%	R\$ 23.557.163,82	75,00%	R\$ 26.501.809,29	83,33%	R\$ 29.446.454,77	91,67%	R\$ 32.391.100,25	100,00%	R\$ 35.335.745,73		

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO LUCIANO FERREIRA
Data: 13/01/2026 16:33:33-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>